

Zadání bakalářské práce

Student: **Julija Kosačová**

Studijní program: B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor: 2102R006 Technologie a hospodaření s vodou

Téma: **Návrh experimentu na výukovém modulu DAF - flotace rozpuštěným vzduchem**
Proposal of an experiment on the DAF training module - dissolved air flotation

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl bakalářské práce
2. Voda - obecné vlastnosti, druhy vod
3. Procesy využívané pro úpravu a čištění vod obecně, podrobná charakteristika procesu flotace
4. Využití flotace při úpravě a čištění vod
5. Výukový modul DAF (Dissolved air flotation) - popis modulu, návrh experimentu
6. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

PITTER, Pavel. Hydrochemie. 5. aktualizované a doplněné vydání. Praha: Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2015. ISBN 978-80-7080-928-0.

MALÝ, Josef a Jitka MALÁ. Chemie a technologie vody. 2., dopl. vyd. Brno: ARDEC, c2006. ISBN 80-86020-50-9.

DOHÁNYOS, Michal, Jan KOLLER a Nina STRNADOVÁ. Čištění odpadních vod. Vyd. 2. Praha: Vydavatelství VŠCHT, 2004. ISBN 80-7080-619-2.

Technický list k modulu CE 587.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

doc. Ing. Silvie Heviánková, Ph.D.
vedoucí katedry

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.
děkan fakulty